

## SÄKERHETSATABLAD

# BIOkleen Ytförsegling

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum	25.02.2015
Omarbetad	28.11.2018

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	BIOkleen Ytförsegling
Artikelnr.	13910, 13903, 13950

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde	Skyddsmedel för ytbeläggningar
Relevanta identifierade användningar	SU21 Konsumentanvändning Privata hushåll (= allmänheten = konsumenter) SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)  PROC10 Påförande med rulle eller borste PROC11 Icke-industriell sprayning ERC8D Bred dispersiv utomhus användning av processhjälpmiddel i öppna system

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagsnamn	BIOkleen Miljökemi AB
Besöksadress	Box 175
Postadress	Box 175
Postnr.	567 24
Postort	Vaggeryd
Land	Sverige
Telefon	+46 (0)522 33990
Fax	+46 522 339 91
E-post	<a href="mailto:kvalitet@biokleen.se">kvalitet@biokleen.se</a>
Webbadress	<a href="http://www.biokleen.se">www.biokleen.se</a>

## 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon

Telefon: 112 (Begär Giftinformationscentralen)  
Beskrivning: Akut

Telefon: 010-456 6700  
Beskrivning: I mindre akuta fall

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Skin Irrit. 2; H315; Beräkningsmetod.;

Eye Irrit. 2; H319; Beräkningsmetod.;

Ämnets / blandningens farliga egenskaper

Anses inte som hälso- eller miljöfarlig enligt gällande lagstiftning.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Signalord

Varning

Faroangivelser

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB

Hälsoeffekt

Ingen anmärkning angiven.

Miljöeffekter

Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Kiselorganisk prepolymer		Skin Irrit. 2; H315;	1 -5 %	
Funktionaliserad kiselpolymer		Skin Corr. 1B; H314;	1 -3 %	
Co-surfaktant		Eye Irrit. 2; H319;	0,1 -1 %	
Organisk syra		Skin Corr. 1B; H314;	> 1 %	

	Eye Dam. 1; H318;
Beskrivning av blandningen	Produkten är en vattenlösning
Ämne, anmärkning	Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet. Tillverkaren har ansökt om, och fått beviljat, att använda konfidentiella namn i de fall CAS-nummer eller entydigt kemiskt namn ej anges.
Ämne, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta läkare om större mängd förtärts.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.
--------------------	---------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
-----------------------------	--------------------------------

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.
Andra upplysningar	Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
För räddningspersonal	Ingen anmärkning angiven.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning	Produkten samlas upp och överförs till lämplig behållare för återanvändning.
Sanera	Mindre mängder samlas upp med absorberande material. Efter uppsamling skölj med rikliga mängder vatten.

## 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering	Följ god kemikaliehygien. Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Tvätta händerna före pauser och rökning samt innan mat och dryck intages.
-----------	--

### Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Ingen anmärkning angiven.
Förebyggande åtgärder för att förhindra bildandet av aerosoler och damm	Inte relevant.
Förebyggande åtgärder för att skydda miljön	Ingen anmärkning angiven.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras i tättsluten originalförpackning och på väl ventilerad plats. Skyddas mot frost och direkt solljus.
---------	--

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.
------------------------------	---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Co-surfaktant			
Ämne	Co-surfaktant		

Avsedd användning,  
yrkeshygieniskt gränsvärde

**Nivågränsvärde (NGV):** 10 ppm  
**Kortidsgränsvärde (KGV):** 15 ppm, 101 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL / PNEC

Ämne

Co-surfaktant

DNEL

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)  
**Värde:** 67,5 ppm

**Grupp:** Industriell  
**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)  
**Värde:** 20 mg/kg

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Akut inandning (lokal)  
**Värde:** 50.6 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (systemisk)  
**Värde:** 34 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långvarig inandning (lokal)  
**Värde:** 34 mg/m<sup>3</sup>

**Grupp:** Konsument  
**Exponeringsväg:** Långvarig dermal (systemisk)  
**Värde:** 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

**Exponeringsväg:** Sötvtatten  
**Värde:** 1 mg/l

**Exponeringsväg:** Saltvtatten  
**Värde:** 0,1 mg/l

**Exponeringsväg:** Sediment i sötvatten  
**Värde:** 4,0 mg/kg

**Exponeringsväg:** Sediment i saltvtatten  
**Värde:** 0,4 mg/kg

Sammanfattning av ämnets  
riskhanteringsåtgärder, människor

Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av  
riskhanteringsåtgärder, miljö

Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd

Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

### Handskydd

Hud- / handskydd, kortvarig  
kontakt

Kemikalieresistent handskar skall användas vid långvarig eller upprepad

	kontakt.
Lämpliga handskar	Nitrilgummi. PVC- eller gummihandskar rekommenderas.

## Andningsskydd

Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Vid risk för inandning av spraydimma måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas.
---------------------------------	---

## Andra upplysningar

Andra upplysningar	Ingen.
--------------------	--------

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Vit.
Lukt	Sötaktig.
pH	Status: vid leverans Värde: 3 -5
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ej fastställt.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: ~ 100 °C
Flampunkt	Kommentarer: Ej fastställt.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ej fastställt.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Ångtryck	Kommentarer: Ej fastställt.
Ångdensitet	Kommentarer: Ej fastställt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1,0 kg/dm <sup>3</sup>
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Inte relevant.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ej fastställt.
Viskositet	Kommentarer: Ej fastställt.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för oxiderande.

### 9.2. Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Data gäller koncentrerad lösning.
-------------	-----------------------------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning given.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning given.

### 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning given.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Etanol kan avspjälkas vid hydrolys.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Ämne Kiselorganisk prepolymer

Akut toxicitet

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Oral

**Metod:** OECD 401

**Värde:** > = 5110 mg/kg

**Försöksdjursart:** Råtta

**Testad effekt:** LD50

**Exponeringsväg:** Dermal

**Metod:** OECD 402

**Värde:** 6730 mg/kg

**Försöksdjursart:** Kanin

**Testad effekt:** LC50

**Exponeringsväg:** Inandning.

**Metod:** OECD 403

**Varaktighet:** 4 h

**Värde:** > 0,250 mg/l

**Försöksdjursart:** Råtta

## Övriga upplysningar om hälsofara

Ämne	Kiselorganisk prepolymer
Frätande / irriterande testresultat	<b>Typ av toxicitet:</b> Hudirritation <b>Metod:</b> OECD 404 <b>Art:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Irriterande.
Ämne	Kiselorganisk prepolymer
Ögonskada eller ögonirritation, testresultat	<b>Metod:</b> OECD 405 <b>Art:</b> Kanin <b>Kommentarer:</b> Inte irriterande.
Ämne	Kiselorganisk prepolymer
Luftvägs- / hudsensibilisering	<b>Metod:</b> OECD 406 Dermal <b>Art:</b> Marsvin <b>Kommentarer:</b> Ej allergiframkallande
Sensibilisering	Ingen information.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet, annan information	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionsstörningar	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Fara vid aspiration	Inte känt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Ämne	Kiselorganisk prepolymer
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> > 0,055 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Exponeringstid:</b> 96 h <b>Art:</b> Regnbågsforell <b>Metod:</b> OECD 203 <b>Kommentarer:</b> Effektnivå > maximalt uppnålig koncentration
	<b>Värde:</b> > 0,049 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Exponeringstid:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia Magna <b>Metod:</b> OECD 202 <b>Kommentarer:</b> Effektnivå > maximalt uppnålig koncentration
	<b>Värde:</b> > 0,13 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> IC50 <b>Exponeringstid:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metod:</b> OECD 201 <b>Kommentarer:</b> Effektnivå > maximalt uppnålig koncentration
	<b>Värde:</b> > = 1000 mg/l



	<b>Koncentration av verksam dos:</b> NOEC <b>Exponeringstid:</b> 3 h <b>Art:</b> Slam från reningsverk <b>Metod:</b> Testprotokoll
Ämne	Co-surfaktant
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 2700 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	Organisk syra
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 75 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> LC50 <b>Testtid:</b> 96 h <b>Art:</b> Fisk
Ämne	Co-surfaktant
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> > 100 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 96 h
Ämne	Co-surfaktant
Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	<b>Värde:</b> > 1000 mg/l <b>Koncentration av verksam dos:</b> EC50 <b>Testtid:</b> 48 h
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet, ytterligare information	Funktionaliserad kiselpolymer - Produkten är inte biologiskt nedbrytbar Organisk syra - lättnedbrytbar Co-surfaktant - lättnedbrytbar
---	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen anmärkning angiven.
--------------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
EWC-kod	EWC-kod: 080119 Vattensuspensioner innehållande färg eller lack som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
Andra upplysningar	Tömnda och rengjorda förpackningar kan lämnas för återvinning eller bränning och sorteras som plast. Oanvänd eller rester av produkten är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordningen (SFS 1022:927). Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagandet av avfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Klassificeras ej som farligt gods.

### 14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

### 14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

#### Annan relevant information

Annan relevant information Inte relevant.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Lagar och förordningar Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av

direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927). MSBFS 2015:2 - Transport av farligt gods på järnväg (RID-S). TSFS 2013:106 - Transport till sjöss av farligt gods (IMDG-code). MSBFS 2015:1 - Transport av farligt gods på väg och terräng (ADR-S). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarioer för blandningen	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Använda förkortningar och akronymer	PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Omarbetningsdatum	26.11.2018
Version	3
Utgångsdatum	28.11.2018